

さいたま市水道局設計独自歩掛表

令和4年度

(令和4年11月30日適用)

さいたま市水道局

1. 弁室築造工(仮設)

1.1 適用範囲

本歩掛は、水道工事における仮設仕切弁室(弁筐)の築造作業に適用する。

1.2 施工歩掛

表 1

| 弁室 種別 | 労力(人) |
|------------|-------|
| | 普通作業員 |
| 仮設仕切弁室(弁筐) | 0.04 |

- 備考 1. 歩掛は、20m 程度の現場内小運搬を含む。
2. 撤去歩掛は、上記歩掛(普通作業員)に補正係数 0.6 を乗じて算出する。

1.3 弁室築造工(仮設) 1 箇所当たり単価表

| 施工歩掛コード | SZ40050 | | | | | | |
|---------|----------|----|----|-------|-------|-----|--|
| 名称 | 形状・寸法・規格 | 単位 | 数量 | 単価(円) | 金額(円) | 摘要 | |
| 普通作業員 | | 人 | | | | 表 1 | |
| 合計 | | 箇所 | 1 | | | | |

2. 県南型コンクリート室築造工

2.1 適用範囲

本歩掛は、水道工事における県南型コンクリート室の築造作業に適用する。

2.2 施工歩掛

表 2

| 弁室 種別 | 労力(人) | | | 賃料 (トラッククレーン) (日) |
|------------|---------|-------|-------|----------------------|
| | 土木一般世話役 | 特殊作業員 | 普通作業員 | |
| 県南型コンクリート室 | 0.2 | 0.2 | 0.4 | 0.2 |

- 備考 1. 歩掛は、20m 程度の現場内小運搬を含む。
2. 撤去歩掛は、上記歩掛に補正係数 0.6 を乗じて算出する。

2.3 県南型コンクリート室築造工 1箇所当たり単価表

| 施工歩掛コード | SZ30082 | 名称 | 形状・寸法・規格 | 単位 | 数量 | 単価(円) | 金額(円) | 摘要 |
|---------|---------|-----------------------|----------------------|----|----|-------|-------|----|
| | | 土木一般世話役 | | 人 | | | | 表2 |
| | | 特殊作業員 | | 人 | | | | 表2 |
| | | 普通作業員 | | 人 | | | | 表2 |
| | | 賃料(トラックレン) 排出ガス対策型 | トラックレン 油圧式 4.9t 吊 | 日 | | | | 表2 |
| | | 合計 | | 箇所 | 1 | | | |

3. 支保工(軽量金属製)

3.1 適用範囲

本歩掛は、開削工法の土留用支保工設置、撤去において、軽量金属支保材を使用する場合に適用する。ただし、腹起し材、切梁材及び水圧ポンプの損料・賃料は、必要に応じて別途計上するものとする。

なお、腹起し材、切梁材の組合せは地域特性を考慮して定めること。

3.2 支保工(軽量金属製) 1m 当たり単価表

| 施工歩掛コード | SZ30180 | 名称 | 形状・寸法・規格 | 単位 | 数量 | 単価(円) | 金額(円) | 摘要 |
|---------|---------|---------|----------|----|-----|-------|-------|---------|
| | | 土木一般世話役 | | 人 | | | | ※1 |
| | | 特殊作業員 | | 人 | | | | ※1 |
| | | 普通作業員 | | 人 | | | | ※1 |
| | | 合計 | | m | 100 | | | |
| | | 1m 当たり | | m | 1 | | | 合計/100m |

- 備考 1. ※1 について、軽量鋼矢板を使用する場合は「令和4年度水道施設整備費に係る歩掛表」の「支保歩掛表(軽量金属製)」を、アルミ矢板を使用する場合は「下水道用設計標準歩掛表 令和4年度」の「土留支保工(軽量金属支保工)」をそれぞれ参照とし、「腹起し材施工歩掛表」及び「切梁材施工歩掛表」を合計して算出する。
2. 水道設計積算システムにおける切梁材は、水圧式パイプサポートによる賃料計算とする。

4. 内外本管継手工

4.1 適用範囲

本歩掛は、内外本管を接合する作業に適用する。

なお、取外し作業に関しては、本歩掛に補正係数 0.6 を乗じて算出する。

4.2 施工歩掛

表 4

| 内外本管 口径 (mm) | 労力(人) | | 雑材料 |
|-----------------|---------|-----------|---------|
| | 配管工 (人) | 普通作業員 (人) | |
| 50 | 0.01 | 0.01 | 労務費の 1% |
| 75 | 0.03 | 0.03 | |
| 100 | 0.03 | 0.03 | |
| 150 | 0.04 | 0.04 | |
| 200 | 0.05 | 0.05 | |
| 250 | 0.06 | 0.06 | |
| 300 | 0.06 | 0.06 | |
| 400 | 0.1 | 0.1 | |

4.3 内外本管継手工 1箇所当たり単価表

| 施工歩掛コード | SZ41030 | 名称 | 形状・寸法・規格 | 単位 | 数量 | 単価(円) | 金額(円) | 摘要 |
|---------|---------|-------|----------|----|----|-------|-------|-----|
| | | 配管工 | | 人 | | | | 表 4 |
| | | 普通作業員 | | 人 | | | | 表 4 |
| | | 雑材料 | | % | | | | 表 4 |
| | | 合計 | | 箇所 | 1 | | | |

4.4 汎用本管継手取外し工 1箇所当たり単価表

| 施工歩掛コード | SZ41040 | 名称 | 形状・寸法・規格 | 単位 | 数量 | 単価(円) | 金額(円) | 摘要 |
|---------|---------|---------|----------|----|----|-------|-------|---------|
| | | 汎用本管継手工 | | 箇所 | 1 | | | SZ41030 |
| | | 合計 | | 箇所 | 1 | | | |
| | | 1箇所当たり | | 箇所 | 1 | | | 合計×0.6 |

5. 汎用本管布設工

5.1 適用範囲

本歩掛は、汎用本管を布設する作業に適用する。

なお、撤去作業に関しては、本歩掛に補正係数0.4を乗じて算出する。

5.2 汎用本管布設工 1m当たり単価表

| 施工歩掛コード | SZ41010 | 名称 | 形状・寸法・規格 | 単位 | 数量 | 単価(円) | 金額(円) | 摘要 |
|---------|---------|------------|----------|----|----|-------|-------|--------|
| | | ポリエチレン管据付工 | | m | 10 | | | ※1 |
| | | 鋼管布設工(機械力) | | m | 10 | | | ※2 |
| | | 合計 | | m | 10 | | | |
| | | 1m当たり | | m | 1 | | | 合計/10m |

※1 管口径φ50、φ75、φ100、φ150の場合

「ポリエチレン管据付工」として、「令和4年度水道施設整備費に係る歩掛表」の「ポリエチレン管布設歩掛表(ポリエチレン管布設工)据付工」を参照して算出する。

※2 管口径φ200、φ250、φ300、φ400の場合

「鋼管布設工(機械力)」として、「令和4年度水道施設整備費に係る歩掛表」の「吊込み据付(機械力)歩掛表(鋼管布設工)」を参照して算出する。

5.3 以外本管撤去工 1m 当たり単価表

| 施工歩掛コード | SZ41020 | | | | | | |
|---------|----------|----|----|-------|-------|------------|--|
| 名称 | 形状・寸法・規格 | 単位 | 数量 | 単価(円) | 金額(円) | 摘要 | |
| 以外本管布設工 | | m | 10 | | | SZ41010 | |
| 合計 | | m | 10 | | | | |
| 1m 当たり | | m | 1 | | | 合計×0.4/10m | |

6. ねじ込み接合取外し工

6.1 適用範囲

本歩掛は、小口径管の取外し作業に適用する。

6.2 ねじ込み接合取外し工 1口 当たり単価表

| 施工歩掛コード | SZ41050 | | | | | | |
|------------|----------|----|----|-------|-------|--------|--|
| 名称 | 形状・寸法・規格 | 単位 | 数量 | 単価(円) | 金額(円) | 摘要 | |
| 小口径管ねじ込み接合 | | 口 | 1 | | | ※1 | |
| 合計 | | 口 | 1 | | | | |
| 1口 当たり | | 口 | 1 | | | 合計×0.6 | |

※1 「小口径管ねじ込み接合」として、「令和4年度水道施設整備費に係る歩掛表」の「小口径管ねじ込み接合歩掛表(鋼管布設工)」を参照して算出する。

7. T形継手工(拔出防止金具設置手間)

7.1 適用範囲

本歩掛は、既設のT形継手に特殊押輪及び拔出防止金具を接合する作業に適用する。

7.2 施工歩掛

表7

| 口径 (mm) | 労力(人) | | 諸雑費 |
|---------|---------|-----------|---------|
| | 配管工 (人) | 普通作業員 (人) | 諸雑费率(%) |
| 75 | 0.015 | 0.015 | 労務費の1% |
| 100 | 0.015 | 0.015 | |
| 150 | 0.015 | 0.015 | |
| 200 | 0.018 | 0.018 | |
| 250 | 0.021 | 0.021 | |

7.3 T形継手工(拔出防止金具設置手間) 1口当たり単価表

| 施工歩掛コード | SZ30012 | 名称 | 形状・寸法・規格 | 単位 | 数量 | 単価(円) | 金額(円) | 摘要 |
|---------|---------|-------|----------|----|----|-------|-------|----|
| | | 配管工 | | 人 | | | | 表7 |
| | | 普通作業員 | | 人 | | | | 表7 |
| | | 諸雑費 | | % | | | | 表7 |
| | | 合計 | | 口 | 1 | | | |

8. 率で計上する単価の端数処理(諸雑費を除く)

8.1 対象単価コード

さいたま市水道局が発注する水道工事において、下記表の率(%)で計上する単価(諸雑費を除く)における端数処理は、下記表の摘要欄のとおりである。

| 単価コード | 名称 | 種別・規格 | 単位 | 数量 | 単価(円) | 金額(円) | 摘要 |
|---------|---------|------------|----|----|-------|-------|----|
| Z10500 | 植栽割増費 | | % | | | | ※1 |
| Z20000S | 砂散布費 | | % | | | | ※1 |
| Z20020 | ビット等損耗費 | | % | | | | ※1 |
| Z20700 | 運搬費 | | % | | | | ※1 |
| Z30800S | 調泥剤 | | % | | | | ※1 |
| Z37000S | 仮設消耗品 | | % | | | | ※1 |
| Z47000S | 機械・ポンプ | | % | | | | ※1 |
| Z50000 | 注入用部品類 | | % | | | | ※1 |
| Z55000S | 機械器具費等 | | % | | | | ※1 |
| Z83000S | 雑品 | (その他掘さく雑品) | % | | | | ※1 |
| Z84000S | 消耗品 | | % | | | | ※1 |
| Z85000S | 雑機材費 | | % | | | | ※1 |
| Z93000 | その他雑品 | | % | | | | ※1 |
| Z93000S | 雑品 | | % | | | | ※1 |
| Z95000S | 雑材料 | | % | | | | ※1 |

※1 数量×単価=金額は、1円までとし、1円未満は切り捨てる。